

**ANALISIS PENERAPAN MANAJEMEN RISIKO PADA PROYEK
MIGRASI IOCS (INTEGRATED OPERATIONAL CONTROL SYSTEM)
KE IOCS NEWLANDSCAPE MENGGUNAKAN METODE WALLACE**

STUDI KASUS PADA PT AERO SYSTEMS INDONESIA

Nelvia Sari¹

ABSTRAK

Risiko merupakan peluang terjadinya suatu kejadian yang memiliki dampak pada tujuan yang diukur dalam hal konsekuensi dan probabilitas. Proyek pengembangan teknologi informasi merupakan salah satu kegiatan yang memiliki tingkat risiko yang cukup tinggi. Salah satu contohnya adalah proyek migrasi IOCS (*Integrated Operational Control System*) ke IOCS *Newlandscape*. Manajemen risiko merupakan pendekatan yang dilakukan terhadap risiko yaitu dengan melakukan identifikasi risiko, penilaian risiko, strategi penanggulangan risiko serta pengawasan dan pengontrolan risiko.

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui risiko-risiko apa saja yang berpotensi muncul pada proyek migrasi IOCS ke IOCS *Newlandscape* dengan menerapkan konsep manajemen risiko. Selanjutnya dilakukan analisis untuk mengelompokkan risiko kedalam tiga kategori yaitu *high*, *moderate*, dan *low* menggunakan *Probability & Impact Matrix*. Risiko yang tergolong ke dalam kategori *high* dianalisis lebih lanjut untuk mengetahui strateginya dengan melakukan wawancara terhadap anggota tim proyek migrasi IOCS ke IOCS *Newlandscape*.

Kata kunci: risiko, proyek, manajemen risiko, identifikasi risiko, penilaian risiko, strategi penanggulangan risiko.

¹ Mahasiswa Program Studi Manajemen Universitas Bakrie

**ANALYSIS OF THE APPLICATION OF RISK MANAGEMENT ON
PROJECT OF IOCS (INTEGRATED OPERATIONAL CONTROL
SYSTEM) TO IOCS NEWLANDSCAPE MIGRATION USING
WALLACE'S METHOD**

CASE STUDY AT PT AERO SYSTEMS INDONESIA

Nelvia Sari²

ABSTRACT

Risk is the chance of an event that has impact on objectives that are measured in terms of consequences and probabilities. Information technology development project is one activity that has a fairly high degree of risk. One example is the project of IOCS (Integrated Operational Control System) to IOCS Newlandscape migration. Risk management is an approach to carry out on a risk by conducting risk identification, risk assessment, risk response strategy, risk monitoring and control.

This study has the objective of identifying any risks that could potentially arise in the project of IOCS to IOCS Newlandscape migration by applying the concept of risk management. Further analysis to classify risk into three categories: high, moderate, and low by using Probability and Impact Matrix. Risks that fall into the category of high analyzed further to determine response or treatment strategies through interviews with project team members of IOCS to IOCS Newlandscape migration.

Key words: risk, project, risk management, risk identification, risk assessment, risk response strategy.

² The Student of Management Study in Bakrie University